

Study on Catalytic Alkane Oxidations by B12 Complex as Homogenous and Heterogenous Catalyst

程, 佳敏

<https://hdl.handle.net/2324/5068191>

出版情報 : Kyushu University, 2022, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	程 佳敏
論 文 名	Study on Catalytic Alkane Oxidations by B ₁₂ Complex as Homogenous and Heterogenous Catalyst (均一系および不均一系触媒としての B ₁₂ 錯体によるアルカン酸化反応に関する研究)
論文調査委員	主 査 九州大学 教授 氏名 畷越 恒 副 査 九州大学 教授 氏名 小江 誠司 副 査 九州大学 教授 氏名 三浦 佳子

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、ビタミン B₁₂ 誘導体を合成し、本錯体を触媒とする均一系および不均一系のアルカン酸化反応の開発とその反応機構解明に成功している。本研究で得られた知見は、高効率なアルカン酸化反応の開発に新たな指標を与えるものであり、有機合成化学および触媒化学上価値ある業績であると認める。よって本論文は博士（工学）の学位論文に値するものと認める。